// WOHNGESUND BAUEN MIT DEM BAUSTOFF klimaPOR®

klimaPOR®
Natürlich BAUEN

BAUSTOFFE MIT SYSTEM - PRODUKTE DER

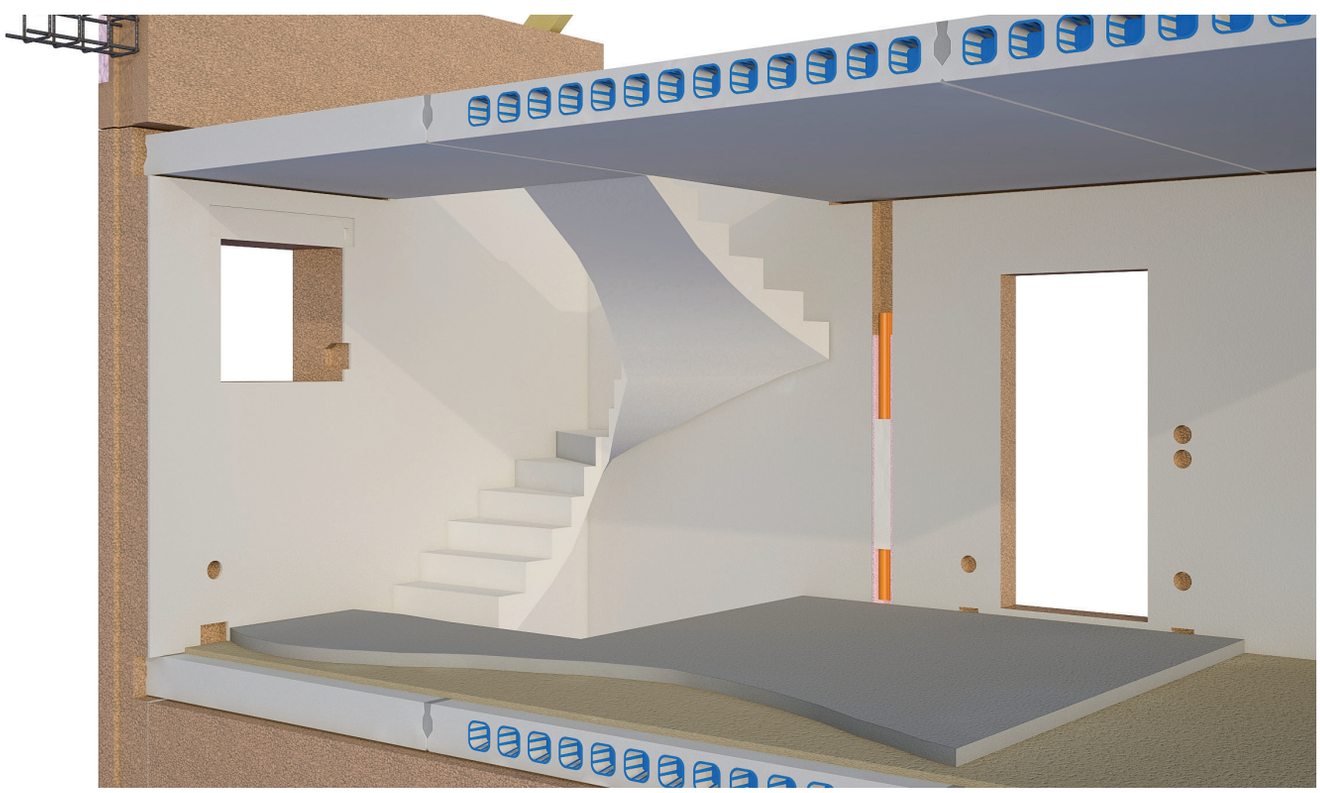
H+L® Baustoff Werke

www.hl-baustoff.com

// H+L® BAUSTOFF WERKE UNTERNEHMEN DER

Die H+L® Baustoff Werke - traditionsreiche mittelständische Unternehmen, welche an den Standorten Glauchau/Sachsen und Uehlfeld/Bayern mit hoher Qualität in den Bereichen Planung, Herstellung und Logistik von Fertigteilelementen beeindrucken.

Die langjährige Tradition der H+L® Baustoff Werke hat Ihren Ursprung im Jahre 1904 mit der Gründung des Baugeschäftes von Georg Heinritz. Mit der Herstellung von großformatigen Deckensystemen im Jahre 1960 und der Fertigung von Blähtonblocksteinen 1971 wurden die Grundlagen des H+L Systemrohbaus gelegt. klimaPOR®-Wände werden als geschoßhohe Wandelemente seit 1986 hergestellt. Seit dieser Zeit bauen wir europaweit jährlich mehrere hundert Systemrohbauten.



// DAS UNTERNEHMEN

Wir planen und montieren industriell gefertigte massive Fertigteilelemente aus Leicht- und Stahlbeton, die wir ausschließlich in Deutschland produzieren. H+L® Vertriebspartner sind bundesweit aufgestellt und betreuen unsere Kunden mit maßgeschneiderten Baudienstleistungen. Baustoffe mit System sind unser Markenzeichen. Als Systemanbieter entwickeln wir für unsere Kunden individuelle Lösungen. In allen Bauphasen von der Idee bis zur Realisierung erhalten Sie von uns Planungs-Knowhow, Systemkomponenten, Liefer- und Baustellenlogistik, sowie sämtliche daran geknüpften Dienstleistungen aus einer Hand. Unser hoher Qualitätsanspruch und jahrzehntelange Erfahrung geben Ihnen die Gewissheit, wertbeständige und qualitativ hochwertige Produkte zu erwerben.

Bauzentrum Glauchau

Bauzentrum Uehlfeld

Ihr Team - unsere Mitarbeiter

// DAS WUNDER DER KLEINEN KUGEL

Die Wahl des Baustoffs spielt eine entscheidende Rolle für Ihr späteres Wohlbefinden im neuen Heim. Der klimaPOR® Systemrohbau vereint die seit Jahrtausenden bekannten Vorteile des natürlichen Baustoffs TON mit den Vorzügen der modernen industriellen Vorfertigung wie kurze Bauzeit, trockene Bauweise, hohe Produktqualität und individuelle Planung.

Der Grundstoff von klimaPOR® - Blähton ist TON - ein Baustoff der Natur. Ton wurde vor rund 180 Mio. Jahren im Jurameer gebildet. Bei 1200°C wird der gemahlene Rohton ganz ohne chemische Zusätze zur superleichten, stabilen und wasserresistenten Blähtonkugel gebrannt.

Unsere klimaPOR® - Massivwände besitzen durch Ihre Struktur hervorragende Schalldämmwerte. Sie genießen die Ruhe und können sich entspannt zurücklehnen beim Gedanken an die Heizkosten.

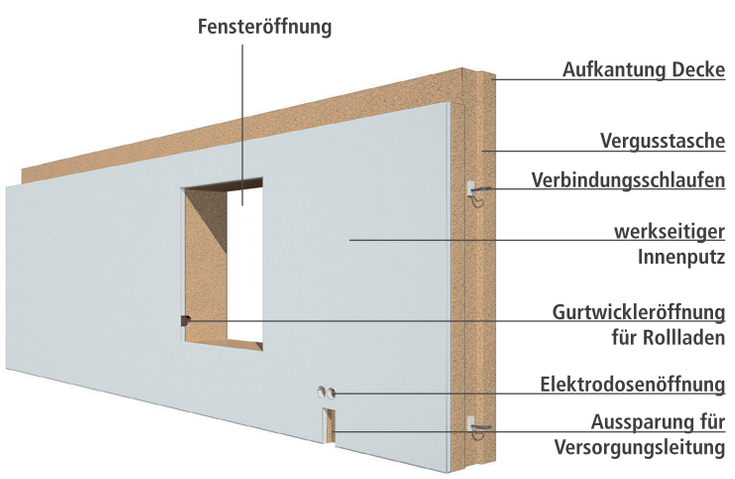
klimaPOR®
Natürlich BAUEN

// DIE klimaPOR® - WAND

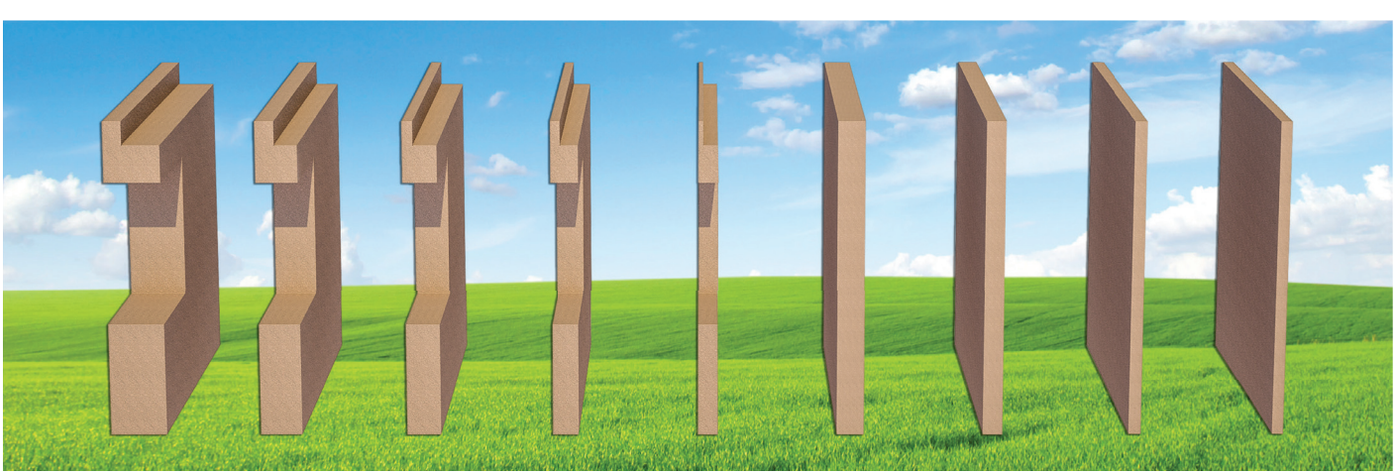
DIE H+L® BAUSTOFFWERKE FERTIGEN JEDES BAUVORHABEN INDIVIDUELL UND DAS VARIABLE GESCHOSSHOHE WANDSYSTEM IST IN DEN AUFGEFÜHRTEN WANDSTÄRKEN ERHÄLTLICH.

Die schlanke Bauweise wird durch die hervorragenden statischen und bauphysikalischen Eigenschaften der Wand gewährleistet. Die Bauteile werden mit geringer Restfeuchte geliefert.

Bereits vorgefertigt sind Aussparungen und Wandschlitze für Versorgungsleitungen, sowie die vollständige Elektro-Leerverrohrung. Die klimaPOR® - Wände werden mit gewalzter, geglätteter und geputzter Oberfläche, je nach Kundenwunsch, gefertigt.



WANDSTÄRKEN



49	42,5	36,5	24	17,5	24	20	17,5	15	11,5	10
Außenwand in cm					Innenwand in cm					

// DER klimaPOR® SYSTEMROHBAU

DIE VORTEILE ZEIGEN SICH EINDRUCKSVOLL AUF DER BAUSTELLE - GEBEN SIE UNS 4 TAGE

Die passgenau vorgefertigten Systemelemente ermöglichen es ein Einfamilienhaus vom erfahrenen Montageteam in knapp einer Woche aufzustellen. Austrocknungsphasen und monatelange Rohbautätigkeiten, wie bei „Stein-und-Stein-Bauweise“ sind mit unserem Systemrohbau nicht notwendig. Dank der trockenen Wandelemente ist der Innenausbau unmittelbar nach Abschluss der Rohbaumontage problemlos möglich.

Tag 4

// Montage der Dachgeschosswände
// Montage des geschosshohen Schornsteins
// Verguss der Stoßfugen

Tag 3

// Auflegen der Erdgschossdeckenelemente
// Einheben der Elementtreppe
// Verguss der Stoßfugen

Tag 2

// Einheben der Elementtreppe
// Montage der Erdgeschosswände
// Verguss der Stoßfugen

Tag 1

// Montage der Kellerwände
// Auflegen der Kellerdeckenelemente
// Verguss der Decke

// IHRE VORTEILE VON klimaPOR® BLÄHTON

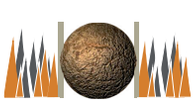
Der massive, natürliche Baustoff TON und die Summe aller Eigenschaften tragen maßgeblich zum Wert Ihres Bauwerkes bei. Mit dem klimaPOR® - Systemrohbau zu bauen, heißt für Generationen zu bauen.

Baubiologie: wohngesundheitlich geprüft

klimaPOR® wird im Hinblick auf die bei der Herstellung verwendeten Ressourcen schonend und emissionsarm produziert. klimaPOR® ist damit eine Säule ökologischen, wohngesunden und werthaltigen bauens.

Dampfdiffusion: Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ=5

klimaPOR® ist geschlossen gesintert und kann dadurch nur gering Feuchtigkeit aufnehmen. Die Wände sind atmungsaktiv und gewährleisten Luftfeuchtigkeitsaustausch - ein entscheidender Pluspunkt für ein wohngesundes und behagliches Raumklima.



Brandschutz: höchste Brandschutzklasse F180

Beim Herstellen der Blähtonkügelchen bei 1200°C entweichen alle organischen Bestandteile und somit potenziell brennbares Material. klimaPOR® Massivwände sind daher in der höchsten Brandschutzklasse (F180) eingestuft.

Wärmespeicherung: speichert die tägliche Sonnenenergie

klimaPOR® Massivwände speichern die am Tage durch die Heizung erzeugte Wärme und geben sie nachts wieder ab. Dadurch entsteht ein sehr behagliches Innenraumklima. Im Sommer werden die hohen Temperaturen durch die klimaPOR® Massivwand gemildert, so dass der Innenraum im Hochsommer behaglich kühl ist.

Die Überwachung der Herstellung sämtlicher Produkte durch den Güteschutz der Beton- und Fertigteilwerke Bayern/Sachsen e.V. und die Materialprüfanstalt (MPA) gewährleisten eine kontinuierliche Qualität unserer Leistungen.

Der Schall sucht sich immer den Weg des geringsten Widerstandes. Durch die klimaPOR® Massivwand muss der Schall um jedes Kügelchen herumwandern und legt so eine enorme Strecke zurück, die seine Intensität stark abschwächt.

Schallschutz:
enorme Schallabschwächung

klimaPOR® hat außergewöhnlich gute bauphysikalische Eigenschaften und es ist möglich auch ohne zusätzliche Dämmung der Außenwand zu bauen.

Wärmedämmung: natürlich

klimaPOR® ist in der Lage, Elektrosmog bis zu 99,9996% zu absorbieren. Die Tonkügelchen neutralisieren schädliche elektromagnetische Strahlung, z. B. von Mobilfunk oder Radar ohne zusätzliche Dämm- oder Isolierstoffe.

Abschirmung vor Elektrosmog
bis zu 99,9996%

H+L® Baustoff Werke

// WAS IST WOHNGESUNDHEIT?

Wohngesundheit betrifft den Lebensraum und damit jeden Einzelnen. Der moderne Mensch verbringt ca. 80 bis 90% seiner Zeit im Innenraum. Die Auswahl emissionsarmer Bauprodukte stellt heute mehr denn je eine Notwendigkeit dar. Durch die verstärkten Anforderungen zur Energieeinsparung werden die Gebäude immer luftdichter. Die Folge kann bei unzureichender Lüftung eine Anreicherung von im Innenraum freigesetzten chemischen und biologischen Stoffen in der Innenraumluft sein. Um dies zu vermeiden, hilft neben verstärktem Lüften eine Verwendung emissionsarmer Bauprodukte.

// WOHNGESUNDHEIT BEDEUTET

- Angenehmes Raumklima (Temperatur ca. 22°C, Luftfeuchtigkeit ca. 50%)
- Ausgewogenes Maß von Wärmespeicherung und Wärmedämmung
- Schadstoffarme Innenraumluft
- Schutz vor Lärm
- Natürliche Regulierung der Raumluftfeuchte
- Strahlungswärme zur Beheizung der Räume
- Geruchsneutralität, ohne Abgabe toxischer Dämpfe
- Schutz vor Radar- und Mobilfunkstrahlung

//ASPEKTE DER WOHNGESUNDHEIT

INNENRAUMKLIMA

Ein für den Menschen möglichst naturnahes, gesundes und harmonisches Klima schaffen.

INDIVIDUALITÄT

Bedürfnisse der Bewohner in den Vordergrund stellen.

SICHERHEIT

100% Sicherheit bei der Auswahl der Baustoffe.

LEBENSRAUMGESTALTUNG

Behaglichkeit, Licht, Farbe, Wärme, Akustik, Raumklima, Größe, Form und Harmonie.

GESUNDHEITLICHE QUALITÄT

Schaffung von Lebensräumen mit dauerhaft hoher gesundheitlicher Qualität.

WERTERHALTUNG

Einsatz zukunftsfähiger und nachhaltiger Baustoffe.

// BAUSTOFFE MIT SYSTEM

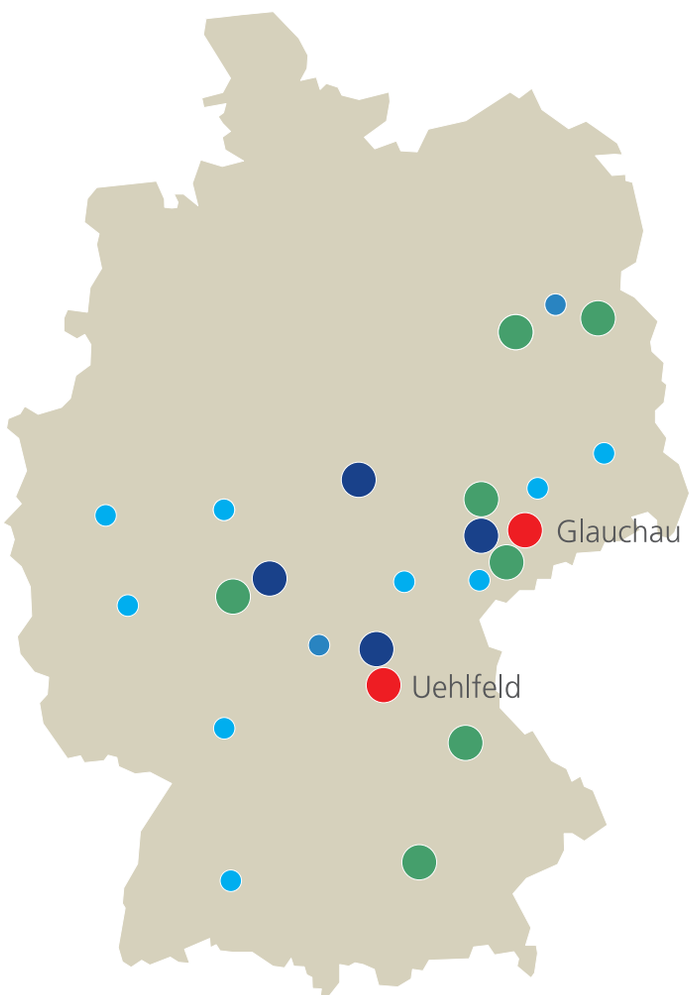
H+L Baustoff Werke
www.hl-baustoff.com

klimaPOR Natürlich BAUEN
www.klimapor.de

Ihr Partner für ökologisches Bauen:

Die H+L® Baustoffwerke sind traditionsreiche mittelständische Unternehmen mit langjähriger Erfahrung in der Herstellung und Verarbeitung von ökologischen Baustoffen. Mit unseren Mitarbeitern an den Standorten Glauchau/Sachsen und Uehlfeld/Bayern, sowie einem bundesweiten Netzwerk aus leistungsstarken Partnern sind wir die führenden Systemrohbauhersteller in Deutschland.

Regelmäßige Kontrollen durch anerkannte Güteprüfinstitute, eigenes Qualitätsmanagement und unser stetiges Streben nach Verbesserung geben Ihnen die Sicherheit wertbeständige, qualitativ hochwertige und marktführende Produkte zu erhalten.



● Fertigteilwerke ● Musterhäuser ● Vertriebsbüros ● Vertrieb

WERK GLAUCHAU

H+L® Baustoffwerke GmbH
Am Lungwitzbach 1 D-08371 Glauchau

☎ 03763 - 50 90 0
🖷 03763 - 50 90 61
✉ info@hl-baustoff.de
🌍 www.hl-baustoff.com

WERK UEHLFELD

H+L® Baustoffwerke GmbH
Steigerwaldstraße 8 D-91486 Uehlfeld

☎ 09163 - 99 76 0
🖷 09163 - 99 76 46
✉ info@hl-baustoffe.de
🌍 www.hl-baustoff.com